

Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Amplificateur séparateur MCR à trois voies, pour l'isolation galvanique de signaux analogiques, avec entrée/sortie configurable via commutateur DIP, à raccordement vissé, configuration standard

Avantages

- ✓ Alimentation en énergie via le pied (TBUS) possible
- ✓ Jusqu'à 36 combinaisons de signaux configurables via le sélecteur de codage (DIP)
- ✓ Faible consommation
- ✓ Amplificateur-séparateur ultra-compact pour l'isolation galvanique, la conversion, l'amplification et le filtrage de signaux normalisés analogiques
- ✓ Isolation 3 voies



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 017918 956615
GTIN	4017918956615
Poids par pièce (hors emballage)	0,077 KGM
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm

Conditions ambiantes

Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 65 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Indice de protection	IP20
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.

Données d'entrée

Nombre d'entrées	1
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal d'entrée tension	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Tension d'entrée max.	30 V
Courant d'entrée max.	50 mA
Résistance d'entrée entrée tension	env. 100 kΩ
Résistance d'entrée entrée courant	env. 50 Ω

Données de sortie

Nombre de sorties	1
Configurable/programmable	oui, non configuré
Signal de sortie tension	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
Signal de sortie courant	0 mA ... 20 mA (autres réglages, à préciser dans la commande)
	4 mA ... 20 mA
Tension de sortie max.	env. 12,5 V
Courant de sortie max.	28 mA
Courant de court-circuit	env. 22 mA
Charge/charge de sortie Sortie tension	≥ 10 kΩ
Charge/charge de sortie Sortie courant	< 500 Ω (pour 20 mA)
Ondulation	< 20 mV _{CC} (à 500 Ω)
	< 20 mV _{CC} (à 10 kΩ)

Alimentation

Tension nominale d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (Le connecteur sur profilé (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, référence 2869728) peut être utilisé pour ponter la tension d'alimentation, il s'encliquette alors sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.)
Courant max. absorbé	< 19 mA (Sortie courant, pour 24 V DC avec charge)

Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

Caractéristiques techniques

Alimentation

	< 9 mA (Tension de sortie, pour 24 V DC avec charge)
Consommation de puissance	< 450 mW (Sortie courant)
	< 200 mW (Sortie tension)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	12 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 12

Généralités

Nombre de voies	1
Erreur de transmission max.	≤ 0,1 % (de la déviation maximale)
	< 0,4 % (sans compensation)
Coefficient de température max.	< 0,01 %/K
Coefficient de température typ.	< 0,002 %/K
Fréquence limite (3 dB)	env. 100 Hz
Réponse indicielle (10-90 %)	env. 3,2 ms
Circuit de protection	Protection contre les transitoires
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tension d'isolement assignée	50 V AC/DC
Tension d'essai : entrée / sortie / alimentation	1,5 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Immunité	EN 61000-6-2 De faibles écarts peuvent survenir lors de perturbations.
Coloris	vert
Matériau du boîtier	PBT
Emplacement pour le montage	indifférent
Conseils pour le montage	Pour le pontage de la tension d'alimentation, le connecteur peut être utilisé et encliqueté sur un profilé de 35 mm selon EN 60715.
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2

Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

Caractéristiques techniques

Généralités

Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2
---	-------------

Données CEM

Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %
Dénomination	Perturbations transitoires rapides (en salves)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Ecart courant par rapport à la valeur finale de la plage de mesure	5 %

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Emission	EN 61000-6-4
Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Dénomination	Champ électromagnétique HF
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Dénomination	Grandeurs perturbatrices acheminées
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Isolation galvanique	Isolation de base selon EN 61010
Conformité	Conformité CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA/Canada	UL 508 Recognized
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
GL	GL EMC 2 D
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / cULus Recognized

Homologations Ex

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

Homologations

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000020N
--------	--	---	------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Accessoires

Accessoires

Adaptateur système

Adaptateur système - MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A - 2811268



Huit convertisseurs de signaux MINI Analog avec mode de raccordement vissé peuvent être reliés à une commande en chaîne ouverte au moyen de l'adaptateur système, impliquant un travail de câblage et un risque d'erreur de câblage minimes.

Alimentation électrique

Alimentation - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Alimentation MINI POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasé, sortie : 24 V DC / 1,5 A

Alimentation - MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Alimentation MINI POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasé, sortie : 24 V DC / 1,5 A,, pour atmosphère explosible

Connecteur sur profilé

Amplificateur-séparateur - MINI MCR SL UI UI NC - 2864150

Accessoires

Connecteur-bus sur profilé - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Connecteur sur profilé pour montage sur profilé. Universel pour boîtiers TBUS. Contacts or, 5 pôles.

Matériel repérage

Couvercle transparent - MINI MCR DKL - 2308111



Couvercle transparent orientable pour modules MINI MCR avec possibilités de repérage supplémentaires par ruban d'étiquettes et repérage ZB plat 6,2 mm

Étiquette de repérage - MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



Étiquette pour repérage élargi de modules MINI MCR en association avec MINI MCR-DKL

Module d'alimentation

Bloc de jonction d'alimentation - MINI MCR-SL-PTB - 2864134



Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI Analog via le connecteur sur profilé, à raccordement vissé, consommation de courant jusqu'à 2 A max.

Bloc de jonction d'alimentation - MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



Module d'alimentation MCR pour alimenter plusieurs modules MINI-Analog par un connecteur de bus sur rail DIN, avec raccordement à ressort, consommation de courant jusqu'à 2 A max. Article de rechange : 2902067 MINI MCR-2-PTB-PT.